

مؤشرات التنمية البشرية في منطقة غرداية

الاستراتيجية في التنمية البشرية

منطقة غرداية (مغرب)

محمد طويل

قسم علم الاجتماع المركز الجامعي غرداية

غرداية ص ب 455 غرداية 47000 الجزائر

مقدمة

من الممكن التمييز بين سكان أي مجتمع على أساس عدد من الخصائص الديمغرافية، الاجتماعية والبيئية، وهذا التمييز هام، بل ضروري في نواحي كثيرة تتمثل في معرفة بنية المجتمع، ومختلف العمليات الاجتماعية والثقافية السائدة فيه، إلى جانب معرفة المدى الأوسع لمتطلبات المجموعات السكانية خاصة في ظل التغير الاجتماعي السريع الذي تمر به المجتمعات حديثا.

ومن خلال التعبير الإحصائي لبعض الخصائص السكانية التي يستخدمها خبراء التعدادات العامة والمسوح والتحقيقات الديمغرافية والاجتماعية، والقائمون أيضا على تحليل إحصاءات السكان، يمكن التعرض بقدر من الإستطاعة لبعض من هذه الخصائص المتعلقة بسكان منطقة غرداية-في عمومياتها-، والتي تشغل حيزا جغرافيا معتبرا من الصحراء الكبرى. ولعل دقة عدد أو حجم السكان يعد من المتغيرات القوية في عمليات التغير الاجتماعي وحلقة أساسية أيضا من حلقات البناء الاجتماعي الكلي للمجتمع، لذلك يؤكد «لين سميث» أن عدد السكان يعني أهم حقيقة ديمغرافية واجتماعية لأي إقليم كبير كان أو صغير⁽¹⁾، ويقصد به عادة مجموع السكان في قرية أو مدينة أو محافظة أو دولة وفي زمن معين.⁽²⁾ كما تولى أهمية كبرى لمتغير تركيب السكان في أي مجتمع وفي أية منطقة حسب فئات السن والنوع الاجتماعي (ذكور - إناث) باعتبارهما أيضا مؤشرين هاميين لإحداث التوازن أو إختلاله بين السكان.

ولما كان التوزيع الجغرافي أو التوزيع المكاني يتناول توزيع السكان في المساحة أو البيئة التي يعيشون فيها، فمن المهم جدا أن تتم الإشارة إلى التقسيمات أو التوزيعات المختلفة لسكان المنطقة من أجل معرفة النظم والتقاليد والأعراف الاجتماعية والثقافية والدينية التي تحكمها.

وهناك متغيرات أخرى لها دلالات إحصائية وسوسولوجية هامة يمكن معالجتها في هذا

المقام، ومنها نمط الأسرة الغالب في المنطقة، والحالة الزوجية لسكان المنطقة بالإضافة إلى نسبة التعليم وتوزيع حضيرة السكن والشغل...الخ.

وعلى هذا الأساس يتم إلقاء قدر من الضوء على هذه المتغيرات الرئيسية التي تساعد بشكل واضح على فهم التحولات الديمغرافية التي مست هذه المجموعة السكانية.

هذا من ناحية، ومن ناحية أخرى مدى إختلافها من حيث الخصائص في بيئتها الحضرية والريفية أو بإختلافها مع خصائص المناطق الأخرى المكونة للمجتمع الجزائري، وسيتم التعرض لذلك من خلال التركيز على المقارنة البسيطة بين النتائج الإحصائية الأخيرة للديوان الوطني للإحصاء وبخاصة في الفترة الممتدة ما بين 1998 و2008 الأمر الذي يمكن توضيحه وفقا للنقاط التالية:

1- نبذة عن الموقع الجغرافي لمنطقة غرداية.

2- الحجم والتوزيع الجغرافي للسكان.

3- تركيب وتكوين السكان (فئات السن والنوع الاجتماعي)

4- نمط الأسرة السائد.

5- الحالة الزوجية.

1/ نبذة عن الموقع الجغرافي لمنطقة غرداية:

تقع منطقة غرداية في الجزء الشمالي للصحراء الجزائرية، وقد تحولت هذه المنطقة إلى ولاية من خلال التقسيم الإداري الذي تم سنة 1984 بعدما كانت تابعة لولاية الأغواط قديما.

تتكون حديثا من عدة دوائر من ذلك دائرة غرداية، دائرة متليلي، دائرة المنيع...الخ.

يحد ولاية غرداية شمالا ولاية الأغواط، ومن الشمال الشرقي ولاية الجلفة، ومن الشرق ولاية ورقلة ومن الجنوب ولاية تمنراست، أما من الجنوب الغربي فتحدها ولاية أدرار، في حين يحدها من الغرب ولاية البيض.

تتربع هذه الولاية على مساحة قدرها 84.660.12 كلم²، وتضم عددا من السكان يقدر بـ 405015 ساكن معظمهم شباب⁽³⁾ ويمكن التفصيل أكثر في هذه الأرقام من خلال الجداول اللاحقة:

2/ جدول رقم (01) يبين الحجم والتوزيع الجغرافي لسكان منطقة غرداية حسب الكثافة السكانية والبلديات:

| البلدية | عدد السكان | المساحة (كلم ²) | الكثافة السكانية ب(كلم ²) |
|---------|------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|---------|------------|-----------------------------|---------------------------------------|

| | | | |
|-------------|--------|----------|--------|
| غرداية | 114003 | 306.47 | 371.47 |
| المنيعة | 41413 | 23920.68 | 1.73 |
| الضاية | 12940 | 2234.94 | 5.78 |
| بريان | 32683 | 2609.80 | 12.52 |
| متليلي | 44931 | 5010.12 | 8.97 |
| القرارة | 64799 | 3382.27 | 19.16 |
| العطف | 16759 | 717.01 | 23.37 |
| زلفانة | 10584 | 1946.23 | 5.44 |
| سبب | 3184 | 4366.82 | 0.73 |
| بنورة | 37561 | 778.92 | 48.22 |
| حاسي الفحل | 4198 | 6875.39 | 0.61 |
| حاسي القارة | 18819 | 27698.92 | 0.68 |
| منصورة | 3141 | 4812.55 | 0.65 |
| المجموع | 405015 | 84660.12 | 4.78 |

المصدر:

Ministère des finances, la wilaya de Ghardaïa par les chiffres 2010,
Direction général du budget, Direction de la programmation et du suivi
budgetaires, Ghardaïa, 2010, p13.

جدول رقم (02) يبين السكان المقيمين بمنطقة غرداية والمناطق المجاورة من الأسر
العادية والجماعية حسب معدل النمو:

| الرقم | الولاية | عدد السكان | معدل النمو |
|-------|---------|------------|------------|
| 1 | أدرار | 399714 | 2.6 |
| 3 | الأغواط | 455602 | 3.8 |
| 11 | تمنراست | 176637 | 2.6 |

محمد طويل

| | | | |
|----|--------|---------|-----|
| 17 | الجلفة | 1092184 | 3.3 |
| 30 | ورقلة | 558558 | 2.3 |
| 32 | البيض | 228624 | 3.1 |
| 47 | غرداية | 363589 | 2.0 |

المصدر: معطيات الديوان الوطني للإحصاء (تعداد 2008/1998)، مأخوذة من مديرية التخطيط والتهيئة العمرانية بغرداية.

وطبقا لمعطيات الجدول رقم (01) فإن عدد سكان منطقة غرداية بلغ 405015 نسمة سنة 2010 وكثافة سكانية قدرت بـ 4.78 %، وهذا بعدما كان يقدر بـ 363598 نسمة حسب نتائج التعداد العام للسكان والسكن (RGPH 2008)، وتقدر الزيادة خلال هذه الفترة بـ 4147 نسمة، وهي زيادة معتبرة تشير إلأن هذه المنطقة آخذة في النمو السكاني، الأمر الذي يتأكد أيضا من معطيات الجدول رقم (02).

حيث تم تسجيل معدل نمو سكاني سنوي قدره 2 %، وما يلاحظ أن هذا المعدل بات يقترب من بعض المعدلات المسجلة لبعض ولايات الجنوب ذات الكثافة السكانية المعتبرة، كما هو الحال بالنسبة لولاية ورقلة التي يقدر معدل نموها السكاني السنوي بـ 2.3 % وعدد سكانها بـ 558558 نسمة.

كما أن معدل النمو هذا المسجل لمنطقة غرداية بات يقترب أيضا من المعدلات النمو السكاني الملاحظ على مستوى المجتمعات الآخذة في النمو والتي تتزايد بـ 3 % سنويا.⁽⁴⁾

إن الكثرة السكانية إذا ما لم تصاحبها متطلبات العيش الضرورية ومختلف المشروعات التنموية الشاملة فإنها سوف تخلق الكثير من المشكلات المستعصية اجتماعيا واقتصاديا وسياسيا، وكما تمت الإشارة إليه سابقا، فإن معظم سكان المنطقة من الفئة الشبانية والتي تحتاج عادة إلى متطلبات ذات خصوصية منها الشغل، السكن، التعليم... الخ.

أما فيما يخص توزيع السكان جغرافيا في منطقة غرداية، فإنه يبدو متمكرا في أكبر دوائر المنطقة بما فيها غرداية مركز، ولعل هذا التوزيع يشير ناحية مهمة تتطلب إهتمام ودراسة أكبر عمق لأن توزيع السكان في مساحة معينة ينشأ عنه تغير نسبي في أهمية النشاط الاقتصادي خاصة في تلك المساحة، ويمكن أن تمثل لذلك بمنطقة غرداية مركز التي أصبحت لا تتسع لممارسة النشاط الاقتصادي، ولم تعد تستوعب الأعداد الهائلة التي تسكنها، وتتواجد بها خاصة كونها منطقة عبور نحو المناطق الصحراوية الأخرى.

جدول رقم (03) يبين السكان المقيمين بمنطقة غرداية حسب السن والجنس:

| فئات السن | الذكور | الإناث | المجموع |
|--------------|--------|--------|---------|
| 4-0 | 23781 | 22083 | 45864 |
| 9-5 | 20110 | 19006 | 39116 |
| 14-10 | 20190 | 19035 | 39226 |
| 19-15 | 19974 | 19388 | 39362 |
| 24-20 | 18994 | 18643 | 37637 |
| 29-25 | 16424 | 16132 | 32556 |
| 34-30 | 13068 | 13019 | 26087 |
| 39-35 | 11683 | 11771 | 23454 |
| 44-40 | 10387 | 10220 | 20607 |
| 49-45 | 8537 | 8288 | 16826 |
| 54-50 | 5908 | 5747 | 11655 |
| 59-55 | 3864 | 3802 | 7666 |
| 64-60 | 3151 | 2970 | 6121 |
| 69-65 | 3001 | 2859 | 5860 |
| 74-70 | 2575 | 2267 | 4842 |
| 79-75 | 1746 | 1376 | 3122 |
| 84-80 | 890 | 683 | 1573 |
| 80 سنة فأكثر | 634 | 686 | 1320 |
| غير مسجلين | 292 | 414 | 705 |
| المجموع | 185209 | 178390 | 363598 |

المصدر : معطيات الديوان الوطني للإحصاء (تعداد 2008) مأخوذة من مديرية التخطيط والتنمية بغرداية.

يمثل هذا الجدول التركيب السكاني لمنطقة غرداية من حيث فئات السن والجنس، ويظهر جليا أن الأعداد الكبيرة التي يسجلها صغار ومتوسطي السن أقل من 50 سنة ولكلا الجنسين، وهذا بالمقارنة مع الأعداد المسجلة لفئات السن الكبيرة، ومن الممكن أن نحاول إستنتاج ما يمكن أن يترتب على هذه الظاهرة، حيث أن فئات السن هذه تكون مطلوبة للشغل (سن

محمد طويل

العمل) وبخاصة من جنس الذكور وتكون أيضاً أعلى في هذه المراحل العمرية، الأمر الذي يؤثر تأثيراً مباشراً في جميع العمليات الديمغرافية والإجتماعية كما هو الحال بالنسبة لتوجيه الهرم السكاني والتركيب السكاني من الناحية الزوجية، أما فيما يخص متغير الجنس، فيظهر أن هناك تقارب في الأعداد المسجلة مع زيادة طفيفة لجنس الذكور والمقدر بـ 185209 نسبة مقابل العدد المقدر بـ 178390 لجنس الإناث. وهذا ما ينعكس على اللبس كما هو شائع بين الناس أن جنس الإناث يرتفع على حساب جنس الذكور، وهذا بصرف النظر إلى ما يحدث لكلا الجنسين من زيادة أو تناقص خلال المراحل الحياتية التي تتميز بالخصوصية والاختلاف من حيث التعرض للحوادث والوفاة.

وهناك عدد من العوامل التي تعمل على اختلاف هذا العدد من منطقة إلى أخرى ومنها الهجرة بنوعها الداخلية والخارجية، حيث يكون غالبية المهاجرين عادة من الذكور، بالإضافة إلى انتشار وسائل منع الحمل، فقد تكتفي كثير من الأسر بالمولود الأول إذا كان ذكراً، خاصة وأنه قد ثبت في كثير من المناطق والمجتمعات زيادة نسبة الذكور على الإناث بين المواليد عموماً وهذه النسبة هي 105 ذكر مقابل 100 أنثى.

ولاختلاف نسبة الذكور إلى الإناث عدد آخر من النتائج خاصة وأن زيادة نسبة الذكور تعني وفرة العمالة، وفي جميع المجالات أيضاً في الأعمار التي تتراوح ما بين 20 و50 سنة... الخ⁽⁵⁾

جدول رقم (04) يبين توزيع نمط الأسرة لمنطقة غرداية والولايات المجاورة لها:

| الرقم | الولاية | أسرة نووية | | أسرة شبيهة نووية (متسعة) | | أسرة ممتدة | | أنماط أخرى | | المجموع | نسبة التحضر |
|-------|---------|------------|-------|--------------------------|-------|------------|-------|------------|-------|---------|-------------|
| | | العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % | | |
| 1 | أدرار | 38515 | 7.470 | 4248 | 7.80 | 3304 | 6.06 | 8374 | 15.38 | 54441 | 24.1 |
| 3 | الأغواط | 29242 | 11.66 | 5072 | 11.46 | 8178 | 18.49 | 1734 | 3.90 | 44226 | 54.21 |
| 11 | تمنراست | 15374 | 4.966 | 3083 | 13.35 | 1597 | 6.91 | 3053 | 13.22 | 23080 | 67.29 |
| 17 | الجللفة | 63911 | 5.263 | 11424 | 11.35 | 21217 | 21.08 | 4059 | 4.04 | 100611 | 62.29 |
| 30 | ورقلة | 44980 | 9.071 | 6722 | 10.74 | 7906 | 12.63 | 2944 | 4.70 | 62552 | 75.09 |
| 32 | البيض | 16580 | 5.166 | 3140 | 12.59 | 4055 | 16.26 | 1152 | 4.62 | 24927 | 55.00 |
| 47 | غرداية | 27572 | 0.564 | 4020 | 9.33 | 8281 | 19.23 | 3168 | 7.36 | 43041 | 91.97 |

المصدر: معطيات الديوان الوطني للإحصاء 1998، نقلا عن محمد بومخلوف، نمط الأسرة الجزائرية ومحدداته، دراسة إحصائية وتحليل نظري، سلسلة الوصل، التغيرات الأسرية والتغيرات الاجتماعية، فعاليات الملتقى الثالث لقسم علم الاجتماع 20-21 جانفي 2004، منشورات كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، جامعة الجزائر 2005-2006، الجزء الأول، العدد 2، الجزائر، 2006، ص86.

تكشف معطيات هذا الجدول عن عدة حقائق هامة، تتعلق بنمط الأسرة السائد في منطقة غرداية وبعض مناطق الصحراء الجزائرية الأخرى، حيث يظهر جليا أن هناك توجه واضح نحو نمط الأسرة النووية وفي جميع الولايات المذكورة في الجدول أعلاه، وتتراوح نسبتها ما بين 60% و 70% وتقدر النسبة لمنطقة غرداية لوحدها بـ 64.05% مقابل نسبة قدرت بـ 19.23% فقط، هي لنمط الأسرة الممتدة وتمثل هذه الأخيرة أعلى النسب المتعلقة بهذا النمط في الصحراء الجزائرية، ماعدا نسبة مقدرة بـ 21.08% قد سجلت لولاية الجلفة وهي منطقة ذات كثافة سكانية عالية.

وللإشارة فإن الأسرة النووية لم تكن تتجاوز في إحصاء 1966 نسبة 59.4%، وهذا مؤشر إحصائي قوي يعكس مدى التغير الذي عرفته بنية الأسرة الجزائرية منذ الإستقلال إلى ماهي عليه حاليا.

وما يدعم هذه النتيجة، أن أكثر من 60% من مساكن الأسرة الجزائرية العادية تضم أسر نووية من الصنف الأول الذي يتكون عادة من الزوج والزوجة والأطفال، ومن غير وجود أفراد خارج هذه البنية الأسرية، وهذه المساكن الأسرية لم تكن تمثل في إحصاء 1966 سوى نسبة

46.2%⁽⁶⁾، وهذا دليل آخر على التغير الذي حدث للأسرة الجزائرية، وهنا يظهر أن هذا الاتجاه أصبح يشكل ظاهرة عامة بالنسبة لكل مناطق المجتمع الجزائري بما فيها المناطق الصحراوية.

ويمكن تفسير ذلك بعوامل ومتغيرات عديدة كما هو الحال بالنسبة لزيادة نسبة التحضر التي بلغت مثلاً في منطقة غرداية 91.97%، وكذا متغير السكنات الضيقة (السياسة السكانية المتبعة)، واستقطاب اليد العاملة والهجرة... الخ وهذه جميعها عوامل تساعد على بناء وتشكيل أسر نووية، ولكن هذا لا يعني التوجه نحو الفردانية والانعزالية، وإنما هو انفصال واستقلالية في إطار استمرارية تفاعل متغير القرابة وبعض المتغيرات الأخرى الاقتصادية، والاجتماعية والدينية والثقافية والبيئية، وهذا يعني أن الأسرة في منطقة غرداية والكثير من مناطق المجتمع الجزائري، تبدو نووية من الناحية الإحصائية، ولكنها ليست كذلك من الناحية الاجتماعية خاصة.

وللإشارة فإن الأسرة النووية المتسعة، لم تسجل سوى نسبة قدرت بـ 9.33% بمنطقة غرداية وهي نمط يتميز بنوع من التكافل مع الأقارب.

أما بالنسبة لأنماط أخرى، فإنها سجلت بمنطقة غرداية نسبة ضئيلة أيضاً، قدرت بـ 7.36% وتمثل هذه الأنماط - حسب تعريفات التعداد العام للسكان والسكن 1998- الأشخاص الذين يعيشون بمفردهم دون أسر أو الشخصين اللذين يعيشان مع بعضهما ولا توجد بينهما أية قرابة وما إلى ذلك من عائلات.

ومن الجدير بالملاحظة أيضاً، من هذه النتائج هو أنه لم يتوقع إنتشار لنمط الأسرة النووية في منطقة الصحراء الجزائرية بهذا الشكل الملفت للانتباه. وعلى الرغم من أنها باتت تسجل نسب عالية من التحضر بخاصة لمنطقة غرداية والولايات المجاورة لها مثل أدرار، الأغواط، تمنراست، البيض... الخ.

يمكن تفسير ذلك بأن الميل نحو بناء أسرة نووية أصبح يمثل إتجاه عام تتجانس من خلاله مختلف مناطق المجتمع الجزائري، مما يوحي بوجود متغيرات أخرى أكثر شمولية وأكثر تأثير، قد ترتبط بعمليات التحديث والتنمية الشاملة للمجتمع.

جدول رقم (05) يبين توزيع السكان المقيمين في منطقة غرداية والمناطق المجاورة لها من الأسر العادية والجماعية البالغين 15 سنة فأكثر حسب الحالة الزوجية ولكلا الجنسين:

| الرقم | الحالة العائلية الولاية | أعزب | متزوج | مطلق | أرمل | غير مسجل | المجموع |
|-------|----------------------------|--------|--------|------|-------|-------------|---------|
| 1 | أدرار | 132096 | 115194 | 4075 | 11252 | 11 | 262627 |
| 3 | الأغواط | 138987 | 149706 | 3568 | 9598 | 142 | 302002 |
| 11 | تمنراست | 52902 | 50506 | 2765 | 3875 | 106 | 110154 |
| 17 | الجللفة | 320302 | 337497 | 7953 | 22209 | 211 | 688171 |
| 30 | ورقلة | 172710 | 176779 | 3923 | 11275 | 155 | 364841 |
| 32 | البيض | 67463 | 78221 | 2496 | 5895 | 57 | 154133 |
| 47 | غرداية | 95681 | 131286 | 3777 | 7851 | 92 | 238687 |

المصدر: معطيات الديوان الوطني للإحصاء (تعداد 2008) مأخوذ من مديرية التخطيط والتهيئة العمرانية بغرداية.

يلاحظ من خلال بيانات الجدول رقم 05 أن أغلب الأرقام المسجلة للحالة العائلية في منطقة غرداية عادت إلى المتزوجين، بحيث قدرت حالات الزواج بـ 131268 حالة أي ما يعادل نسبة 55%، ويليه مباشرة عدد معتبر قد سجل لعدد حالات العزاب والمقدر بـ 95681 حالة، أي ما يعادل نسبة 40%، أما عدد حالات الطلاق فقد قدرت بـ 3777 حالة أي ما يعادل نسبة 1.58%، في حين قدر عدد حالات الأرمال بـ 7851 حالة بنسبة مقدرة بـ 3.28%، ويمكن تفسير ذلك بالعودة إلى البنية الهرمية السكانية فيما يتعلق بفئات السن الغالبة على سكان المنطقة، والتي عادت إلى الفئات العمرية لأقل من 50 سنة.

وعلى الرغم من هذه الأرقام المعتبرة، والمسجلة لحالات الزواج، إلا أنه في المقابل تبدو حالات العزاب معتبرة أيضا وهذا مؤشر على أن الزواج في المنطقة لم يعد مبكرا كما كان شائع في الماضي فيها، وفي جميع مناطق الصحراء الجزائرية، باعتبار هذه المنطقة لها خصائص ديمغرافية وتقاليد إجتماعية في هذا المجال يضاف إلى ذلك تأثير العوامل الثلاثية، المتمثلة في ارتفاع المستوى التعليمي، وخاصة لدى جنس الإناث في هذه السنوات الأخيرة، ومناصب العمل،

وتوفر السكن، وهذا إن لم يكن الأمر يتعلق بتغير ذهنية وتفكير الفرد، وظهور أشكال من الوعي الجديد حول ظاهرة الزواج تجعل من متغير السن يلعب دورا بارزا في عملية تحضير الفرد للدخول في الحياة الاجتماعية.

الخاتمة:

بعد التطرق ولو بصورة سريعة - نظرا لقلة الإحصائيات وتقديراتها - إلى بعض الخصائص الديمغرافية والاجتماعية المتعلقة بسكان منطقة غرداية يتبين أن هذه الأخيرة تتميز بنمو سكاني معتبر ويرجع هذا الأمر إلى عدة عوامل، منها نظام الأسرة ذو الدعم القوي وإلى تقاليد الزواج المعروفة بالتضامن الاجتماعي بين سكان المنطقة.

ويظهر أيضا تركز هذه المجموعة السكانية في المناطق الكبرى والحضرية كمناطق غرداية مركز وبعض الدوائر الكبرى الأخرى.

ومن المؤشرات البارزة حول نمو سكان المنطقة والآخذة في الزيادة هي نسبة فئات الشباب ومن كلا الجنسين وهي فئات مطلوبة في مجال العمل، يضاف إلى ذلك التوجه غير المتوقع نحو تأسيس الأسرة النووية والذي بلغ نسبة عالية وبارزة في نفس الوقت قدرت بـ 64.5 % مقابل نسبة 19.23 % هي للأسرة الممتدة، وهذا يعتبر مؤشر قوي يعكس مدى التغير الذي يحدث لبنية الأسرة في منطقة غرداية وحتى في المناطق الصحراوية الأخرى كما ظهر في التحليل السابق.

وهذه جميعها خصائص ذات دلالة احصائية واجتماعية هامة، وذات تأثير مباشر في عمليات التنمية الشاملة لأية مجموعة سكانية.

الهوامش:

- ¹ - علياء شكري وآخرون، دراسات في علم السكان، سلسلة علم الاجتماع المعاصر، مكتبة النهضة المصرية، مصر، 2002، ص37.
- ² - زيدان عبد الباقي، أسس علم السكان، مطبعة السعادة، القاهرة، 1976، ص13.
- ³ - **Ministère des finances, la wilaya de Ghardaïa par les chiffres 2010, Direction général du budget, Direction de la programmation et du suivi budjetaires, Ghardaïa, 2010, p4.**
- ⁴ - زيدان عبد الباقي، المرجع السابق، ص63.
- ⁵ - حسن الساعاتي، عبد الحميد لطفي، دراسات في علم السكان، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، بيروت، 1981، ص84.
- ⁶ - محمد بومخلوف، نمط الأسرة الجزائرية ومحدداته، دراسة إحصائية وتحليل نظري، سلسلة الوصل، التغيرات الأسرية والتغيرات الاجتماعية، فعاليات الملتقى الثالث لقسم علم الاجتماع 20-21 جانفي 2004، منشورات كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، جامعة الجزائر 2005-2006، الجزء الأول، العدد 2، الجزائر، 2006، ص86.